

FortiGate-300C

中堅企業およびブランチオフィス向けの統合化セキュリティ



ネットワーク セキュリティの脅威は絶えることなく出現し続けています。そして、新しいアプリケーションが毎日と言っていいほど頻りに投入されています。こうした中、企業に求められているのは、ネットワーク トラフィックに何が起きているのか可視化し制御するためのネットワーク セキュリティです。今、あらゆるビジネスシーンで、これまでのテクノロジーを刷新する比類ないネットワーク トラフィックの可視化と制御が必要になっているのです。FortiGateの統合脅威管理(UTM)システムは、このようなネットワーク セキュリティの現状を改善し、ネットワーク パフォーマンスを高速化させ、同時にネットワーク インフラを簡素化することを可能にします。

FortiGate-300Cは、ハードウェアによって高速化されたセキュリティ テクノロジーをベースに、業界をリードするパフォーマンスと柔軟性を実現します。ファイアウォール、VPN、不正侵入検知/防御、アプリケーション制御、Webコンテンツ フィルタリングといった不可欠なセキュリティ テクノロジーをワンボックスに凝縮し、これらのすべてを1つの管理コンソールから一元管理します。さらに、アンチウイルス/アンチマルウェア、アンチスパム、脆弱性管理、WAN最適化も、必要に応じて自在に搭載することが可能です。FortiGate-300Cによって、必要なセキュリティ テクノロジーを自在に組み合わせることで、ネットワーク上で巧妙に仕掛けられる悪意のあるアクティビティを柔軟に対応し制御するライトサイジングのネットワーク セキュリティを提供します。

アクセラレーテッド セキュリティのパワー

FortiGate-300Cによって、拡大し続ける企業ネットワークが求めているスピードと総合的なセキュリティが可能になります。FortiASICネットワーク プロセッサと呼ばれる専用のセキュリティ プロセッサをFortiGateプラットフォームに統合し、ワイヤースピードのセキュリティ スループットを実現します。そして、もう一つの専用ASICであるFortiASICコンテンツ プロセッサが、さらに、コンテンツ インспекションを高速化します。8つのハードウェア高速化LANポートと2つの非高速化WANポートによってスイッチライクなパフォーマンスとレイヤード セキュリティを実現し、ネットワーク セグメント間のきめ細かなポリシーを適用することができます。多数の高速なセキュリティ インタフェースを通じて、さまざまな部門、ユーザ、アクセス方式、さらにはデバイスに対して複数のセキュリティ ゾーンを構築し、高速化されたネットワーク セキュリティを実施することを可能にします。

FortiGate統合セキュリティ ソリューション

フォーティネットの統合セキュリティ ソリューションは、さまざまな導入シナリオに対応できる、管理の容易な単一の高性能アプライアンスであり、統合されたコア セキュリティ サービスを提供します。さらに、FortiGuardサブスクリプション サービスによって、ダイナミックなアップデートを提供し、セキュリティ環境を最新に保ち、企業リソースを最新の脅威から保護することを保証します。

ネットワーク セキュリティのあるべき姿を再定義する FortiOS

FortiOSは、FortiGate複合脅威セキュリティ プラットフォームのソフトウェア基盤です。卓越したセキュリティ、パフォーマンス、信頼性を実現することを目的に開発されたFortiOSは、FortiASICコンテンツ/ネットワーク プロセッサの強力なパワーを引き出す専用オペレーティングシステムです。ファイアウォール、VPN、不正侵入検知/防御、アンチウイルス/アンチスパイウェア、アンチスパム、Webコンテンツ フィルタリング、アプリケーション制御、情報漏洩防止、エンドポイント ネットワーク アクセス制御といった、包括的なセキュリティ サービスの利用が可能となります。

高速処理を実現する FortiASIC

FortiASICプロセッサがFortiGateプラットフォームを強化します。この専用の高性能なネットワーク/セキュリティ/コンテンツ プロセッサは、独自開発のインテリジェントなデジタル エンジンを活用することで、リソースを大量に消費するセキュリティ サービスの高速化を実現します。

課題	ソリューション
新しいアプリケーションとコンテンツを迅速に検出し、制御したい	FortiGateアプライアンスは、望ましくないトラフィックや攻撃をブロックすると同時に、完全かつ包括的なアプリケーション制御を実現します。
高速なレスポンスが必須なアプリケーションは、きわめて低いレイテンシが必要	FortiGate-300Cは、セキュリティがネットワークのボトルネックにならないことを保証します。最大8 Gbpsのファイアウォール パフォーマンスおよび最大4.5 GbpsのIPSec VPNパフォーマンスは、レイテンシの影響が大きいアプリケーションのパフォーマンスの最適化を保証します。
内部ネットワークをセグメント化したいが、実装が困難	FortiGate-300Cは、8つのハードウェア高速化スイッチドLANポート(10/100/1000インタフェース)と追加の2つの非高速化WANポートを持っており、広範な導入シナリオが可能になります。
アプリケーションはWAN上で高速に動作する必要がある	FortiGate-300Cは、WAN最適化およびオンデバイスのレポーティングのためにオンボードのストレージを搭載しています。
複数のスタンドアロン セキュリティ テクノロジーから生じている潜在的な問題点を取り除きたい	フォーティネットはファイアウォール、VPN、不正侵入検知/防御、アプリケーション制御などの核となるセキュリティ テクノロジーを1つのプラットフォームに統合し、それによって効果的なオールインワン ソリューションが実現しています。

技術仕様	FortiGate-300C
インタフェースとモジュール	
FortiASIC高速化10/100/1000 インタフェース	8
10/100/1000 インタフェース	2
シリアル管理コンソールインタフェース(RJ-45)	1
USBインタフェース(A端子/B端子)	2 / 1
内蔵ストレージ	32 GB
システム性能	
ファイアウォール スループット(1518バイトUDP/パケット)	8 Gbps
ファイアウォール スループット(512バイトUDP/パケット)	8 Gbps
ファイアウォール スループット(64バイトUDP/パケット)	8 Gbps
ファイアウォール レイテンシ(64バイトUDP/パケット)	2 μ s
ファイアウォール スループット(パケット / 秒)	12 Mpps
ファイアウォール同時セッション	2,000,000
ファイアウォール新規セッション/秒	50,000
ファイアウォール ポリシー(システム / VDOM)	40,000 / 20,000
IPSec VPNスループット	4.5 Gbps
ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル(システム/VDOM)	6,000 / 3,000
クライアント-ゲートウェイ間IPSec VPNトンネル	10,000
IPSスループット	1.4 Gbps
SSL VPNスループット	200 Mbps
同時SSL VPNユーザ(推奨)	500
アンチウイルス スループット(フローベース)	550 Mbps
アンチウイルス スループット(プロキシベース)	200 Mbps
仮想UTM(VDOM:最大/標準)	10 / 10
高可用性(HA)	アクティブ/アクティブ、 アクティブ/パッシブ、 クラスタリング
ユーザ数無制限ライセンス	○
FortiAPサポート数	256
FortiTokenサポート数	1,000

技術仕様	FortiGate-300C
ハードウェア仕様	
高さ	4.5 cm
幅	43.2 cm
奥行	32.2 cm
重量	5.9 kg
ラック マウント	○
AC電源	100 - 240 VAC、 50 - 60 Hz、 5 - 3 A(最大)
消費電力(平均)	128 W
消費電力(最大)	154 W
放熱	525 BTU/時
動作環境	
動作温度	0 ~ 40°C
保管温度	-25 ~ 70°C
湿度	20~90% (結露しないこと)
準拠規格・認定	
準拠規格	FCC Class A Part 15, UL/CUL, CE, C Tick, VCCI, CB
ICSA Labs 認定	ファイアウォール、 SSL VPN, IPS、 アンチウイルス

数値はすべて「最大」の性能値であり、システム構成に応じて異なります。アンチウイルス パフォーマンスは、44 Kバイト HTMLファイルを用いて測定されています。IPSパフォーマンスは、1 Mバイト HTMLファイルを用いて測定されています。

FortiGate-300C (正面)



FortiGate-300C (背面)



FortiCareサポートサービス: 全てのフォーティネット製品においてグローバルサポートを提供するサービスです。FortiCareサポートによりフォーティネット製品を最適にご利用いただくことが可能になります。サポートプランには、Technical Assistant Center (TAC)を通じて、製品サポート(ソフトウェア、ハードウェア)を当社の1次代理店様にご提供します。また、万一のハードウェア不良時に備え、送付バック方式によるハードウェアRMA交換サービス(良品、後出し)を含む平日の9時間サポートから、オプションとして、プレミアムサポート、プレミアムRMA交換サービス、プロフェッショナルサービス等もご提供いたします。 *FortiCareサポートサービスは、当社の1次代理店様経由でご提供させていただきます。

FortiGuardサブスクリプションサービス: フォーティネット製品に対して、動的な自動セキュリティアップデート配信を提供するサービスです。フォーティネットのグローバルセキュリティ研究チームが開発するこれらのセキュリティアップデートにより、巧妙な脅威に対する最新のプロテクションが確保できます。サブスクリプションには、アンチウイルス、不正侵入検知/防御Webコンテンツフィルタリング、アンチスパム、脆弱性/コンプライアンス管理、アプリケーション制御、Webアプリケーションファイアウォール、データベースセキュリティサービスなどが含まれます。

FORTINET

フォーティネットジャパン株式会社

〒106-0032

東京都港区六本木 7-18-18

住友不動産六本木通ビル 8階

TEL:03-6434-8531/8533

www.fortinet.co.jp

お問い合わせ